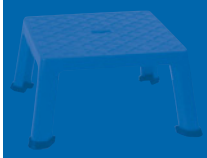
3

RADIOCOMUNICADORES Y ACCESORIOS
EQUIPOS DE MONTAJE , MÁQUINAS Y ACCESORIOS
SEGURIDAD PERSONAL



radiocomunicador MIDLAND G7

"el equilibrio"

Con vibración en llamada

Funciones principales:
- **CANALES: 8 + 38 subtonos (en TX y RX)**
- **Alcance 6-8 km** dependiendo de situación
- **Pantalla LCD** multifuncional retroiluminada
- **VOX** programable con 3 niveles de sendibilidad
- **Función Baby sitte**r (guarda-bebés)
- **Up-Down:** cambio rápido de canales
- **Call:** envía una señal de llamada 5 tonos y sensibilidad de tiempo retardo **VOX**
- Indicador de nivel de baterías
- Indicador de batería descargada
- Bloqueo del teclado
- Medidas: 84 x 54 x 34 mm
- Función: fuera cobertura, avisa si los 2 equipos pierden la cobertura
- Las pilas de utilización : 4 pilas AA alcalinas o baterías recargables
- Batería de repuesto Ref. 396027

Conjunto de suministro:
- **2 equipos G7**
- **Cargador doble de sobremesa**
- **Baterías recargables**
- **2 baterias recargables NI/MH 800 MH**

KIT 397007

396005

396027

396023

Accesorios Repuesto

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
397007	3	Kit de 2 und	1

radiocomunicador modelo T60

NUEVO

MOTOROLA

Características generales:
- Radio PMR 446 de uso sin licencia
- **6-8 km.** de alcance (seguir condiciones ambientales y topografías)
- 8 canales 121 códigos
- 5 Tonos de llamada
- Monitor de sala, estancias, etc..
- Función scanner
- Vox - ivox
- Diseño compacto y duradero
- Sistema para colgar
- Indicador nivel batería
- Pantalla retroiluminada
- Tono fin llamada
- Tono confirmación (Reger beep)
- Bloqueo teclado
- Indicador nivel batería
- Pantalla retroiluminada
- Roger Beep

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies
- 2 baterías 4,8V NiMH 600 mAh recargables
- Cargador doble sobremesa
- Transformador AC
- Clip de cinturón
- Manual de instrucciones

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400006	3	Kit de 2 unidades	1

NOTA: Accesorios MOTOROLA en la página siguiente ➡

radiocomunicador modelo T80 EXTREME

NUEVO

Características generales:
- 5-8 canales PMR446/38 códigos
- 6-10 Km de alcance (según condiciones ambientales y topográficas
- Función manos libres con accesorios 121 subtonos
- Función doble búsqueda
- Tono de confirmación (Roger BIP)
- Gestión de canales prioritarios
- Memorización de canales
- Función squelch automático (reduce el ruido de fondo)
- Autonomía en espera: 16h (con pilas alcalinas)
- Alerta de bajo nivel de las pilas
- Bloqueo de teclado con teclas inactivas
- 10 Melodías de llamada tonos
- Conexión: clavija única
- Retro-iluminado

MOTOROLA

(CON LINTERNA LED)

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies XTR 446
- 2 Clips de cinturón
- 2 Baterías 4,8V Nimh 600mAh
- 2 Auriculares
- 1 Cargador doble sobremesa
- 1 Transformador
- 1 Manual de usuario
- Maletín transporte

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400446	3	Kit de 2 unidades	1

accesorios MOTOROLA

MOTOROLA

405903

404003

400205

408003

Ref. 405903
Batería Ni/mh 4,8V 600 mAh para T5-T6-XTR 446-T60-T80

Ref. 404003
Cargador dual para T60

Ref. 405902
Cargador dual para T80

Ref. 400205
Transformador (repuesto) para cargador dual T5-XTR-T60-T80

Ref. 404004
Transformador para cargador dual T6

Ref. 408003
Auricular con micrófono para T6-XTR446-T60-T80

gatos bobinas 5 TN. con ruedas

hidráulicos

GATO 5 TN HIDRÁULICO

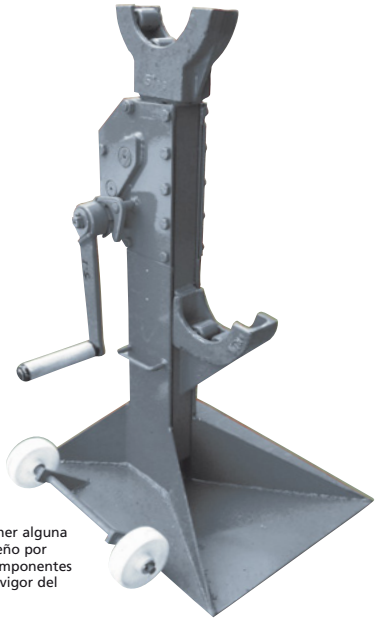
- Garantizado
- Ruedas incluidas
- Fácil retirada del hidráulico
- Tornillo fijación lateral

***Se pueden intercambiar no guardan mano**

MEDIDAS	HIDRÁULICO	MANUAL
PLACA BASE	60 x 45 cm	50 x 40 cm
MÍNIMA ALT SOPORTE EJE	32 cm	34 cm
MAXIMA ALT SOPORTE EJE	121 cm	125 cm
ALTURA TOTAL GATO REPOSO	110 cm	87 cm
Nº POSICIONES SOPORTE	8	-
RADIO MÁXIMO BOBINA	120 cm	120 cm
DIÁMETRO MÁXIMO BOBINA	240 cm	240 cm
PESO	52 Kg	59 Kg (C/R)

NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

manuales



El gato puede tener alguna alteración en diseño por mejoría de los componentes en el período de vigor del catálogo

hidráulico*

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970600	3	CON RUEDAS	1

manual

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970001	3	CON RUEDAS	1

eje bobinas

- Se puede utilizar con los gatos HIDRÁULICOS Y MANUALES Peso: 22,00 Kgr

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
977618	3	60x1800mm	1

soporte rodillos para bobinas

- Desbobinador construido en acero galvanizado
- Con rodillos regulable de aluminio
- Cojinetes de bolas
- Capacidad:
  . Tambores de madera hasta 1.000 mm y 500 Kg de peso
  . Tambores de acero o plástico rígido hasta 1.600 mm y 1.000 Kg de peso
- Peso: 14 kg.
- Muy comodos de transportar en pequeños vehículos
- Los puede utilizar un solo operario

NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
960000	3	970 x 220 x 140 mm	1

polea de tendido

- Polea para conductor forrado
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570150	3	150	80	48	200	2,5	1

polea de tendido

- Polea para cables trenzados de B.T.
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570240	3	240	140	70	500	4	1

rodillo aluminio tendido cables

- Especial tendido cables suelo
- Con rodamiento interior en rodillo favorece deslizamiento
- Peso: 4,1 kg
- Base tubular acero galvanizada con taladro de sujección
- Medidas externas : 300x220x250
- Diámetro máximo cable 100 mm

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
202410	3	180x125x80	1

rodillo acero tendido cables

- Estructura acero galvanizado
- Rodillo de acero con cojinetes de deslizamiento
- Medidas externas: 330x290x180
- Peso: 4,7 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
200500	3	185x110-75	1

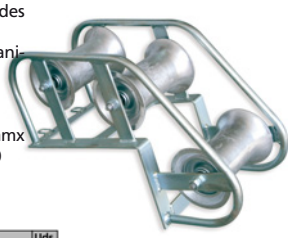
rodillo tendido cables arquetas

- Rodillos protectores entrada cables
- Rodillos de aluminio con cojinetes
- Estructuras acero galvanizado
- Medidas externas: 300x240x220
- Peso: 12 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202700	3	200x120x90	12 kg	1

rodillo al. tendido cables arquetas 3

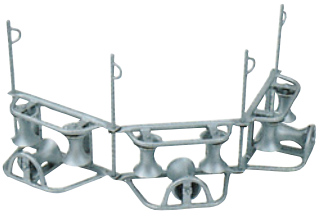
- Para requerimientos de grandes ángulos en la entrada cables.
- Extructura robusta acero galvanizado
- Rodillo acero con rodamiento
- Peso: 11,9 kg
- Diámetro máximo cable 130 mmx
- Medida externa: 500x500x240



Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202750	3	130x180x80	11,9 kg	1

rodillo aluminio para tendido de cables en suelos con giros

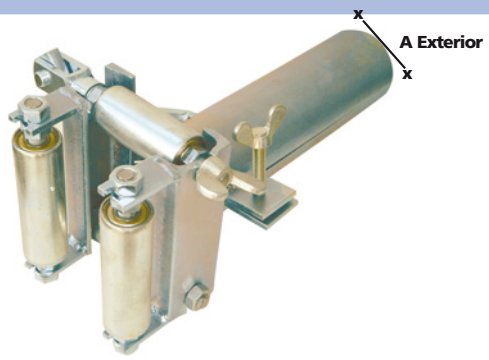
- Para cables de hasta 100 mm diametro
- Estructura robusta acero galvanizado
- Rodillos acero con rodamiento que favorecen el deslizamiento de las cargas elevadas
- Pueden ensamblarse en número suficiente para componer una cadena
- Medidas externas: 620 x 310 x 280 mm
- Peso: 11,300 kg
- Clavos fijación rodillos al terreno (NO INCLUIDOS)



	Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
rodillo:	202620	3	145x120x76	11,3 kg	1
clavos:	205710	3	700 mm largo		1

rodillos entrada para tubos

- Rodillos necesarios para introducir con facilidad los cables por los tubos de instalación subterránea



Referencia	FD	Tubo	Peso	A	Uds Caja
206090	3	90	3,5	75	1
206110	3	110	4,2	88	1
206125	3	125	5,0	115	1
206160	3	160	6,4	136	1
206200	3	200	7,4	155	1

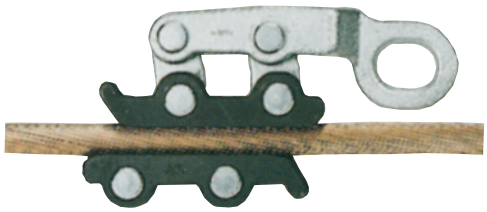
mallas tiracables subterráneos

- Para tirar de cables subterráneos
- Nuestros tiracables tractores están fabricados de malla de hilo Bowden fino y galvanizado con una resistencia a la rupción de 1570 N/mm FD.

Referencia	FD	ø cable	Peso	Largo	Rotura	Uds Caja
671520	3	15 - 20	0,3 Kg	600 mm	1000 kg	1
672025	3	20 - 25	0,4 Kg	600 mm	1650 kg	1
672545	3	25 - 45	0,5 Kg	700 mm	4200 kg	1
674560	3	45 - 60	0,6 Kg	800 mm	5100 kg	1
676080	3	60 - 80	1,0 Kg	800 mm	5300 kg	1
678010	3	80 - 100	1,1 Kg	1.000 mm	6000 kg	1

ranas tiracables

- **Cables desnudos de aluminio, aluminio-acero y cobre**
- Contorno mandibular redondo e ideal para cables desnudos por su mayor superficie de contacto



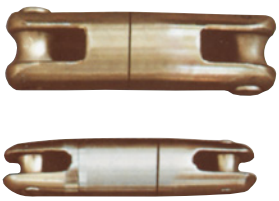
Referencia	FD	Medidas	ø	Uds Caja
702535	3	25-35 mm²	6-8	1
705070	3	50-70 mm²	5-12	1
705015	3	50-150 mm²	8-18	1
701540	3	150-300 mm²	15-28	1

nudos giratorios (aéreos)

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
693212	3	32	125	10	6.000	1
694519	3	45	195	15	12.000	1

nudos giratorios (subterráneos)



- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable
- Eje rígido sobre rodamiento de bolas

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
683212	3	32	120	15	8.000	1
684517	3	45	170	19	18.000	1

tensor tirvit

- Tensores de alambres y cables
- Fuerza: F2 = 400 Kg
  F3 = 600 Kg
  F4 = 800 Kg

Medidas cables LA:

Tipo	m/m²	ø Total
LA 30	31,1	7,14
LA 56	54,6	9,45
LA 110	116,2	14
LA 180	181,6	17,50

Referencia	FD	ø cable	Peso	Uds Caja
F2	3	2-8 mm	4,0 Kg	1
F3	3	7-15 mm	5,2 Kg	1
F4	3	14-18 mm	6,2 Kg	1

tensor red trenzada precortir

- Regulación y amarre conductores de red trenzada, líneas aéreas.
- Mordaza amarre con protectores goma para no dañar el conductor en el tiro.
- Carga trabajo: 400 kg
- Largo total 760mm
- Peso 8 kg
- Diámetro máximo 39 Ø mm
- Sección cable hasta 150 mm²

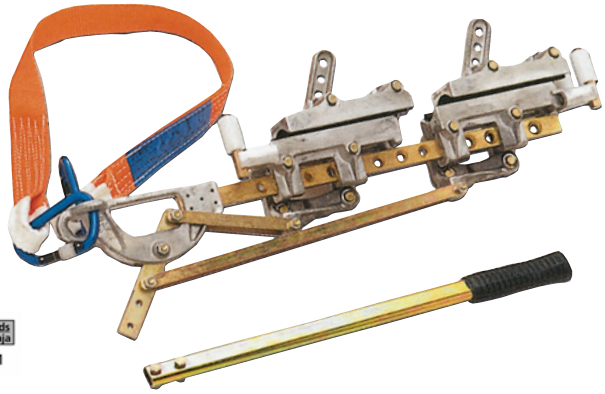


Tabla Utilización - Kgr. Tiro

Cobre	2x10	150Kg
Cobre	4x100	300Kg
Aluminio	3x35-54,6	400Kg
Aluminio	3x70-54,6	400Kg

Referencia	FD	Diámetro	Uds Caja
651000	3	39 ø máximo	1

dinamómetro tensiómetro para tiro en líneas

Tensiómetro

- Capacidad: 0,1 Kg. a 3,200 Kg.
- Display cristales líquido 5 segmentos.
- Carcasa ABS y acero inoxidable
- Indicador nivel batería
- Alimentación batería alcalina 3AA
- Autonomía 180 horas
- Selección de cero automática
- Selección apagado automático
- Precisión +/- 0,1 %
- Función peak (pico alcanzado visualiza y memoriza)
- Función hold (valor visual bloqueado)
- Peso 4,2 Kg.

Referencia	FD	Carga en Kg.	Uds Caja
663200	3	0,1 a 3,200 Kg.	1

escalera plegable multiusos aluminio-acero 4+4

TELESCÓPICA

Esta escalera telescópica ha sido diseñada especialmente para el uso diario, por su gran versatilidad, ligereza y resistencia. Para su fabricación se utilizan aleaciones de alta fiabiliad.

- Visagra dentada
- Apertura excéntrica
- Peldaños antideslizantes
- Tratamiento epoxi-poliéster
- Pasador de posición
- Conteras antideslizantes

Peso: 9,8 kg.

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,04 m
- Extendida: 1,77 m
- Altura máxima trabajo 3,30 m

Medidas MURAL:
- Máximo: 3,48 m

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
345000	3	4+4 por lado	1

escalera plegable multiusos aluminio 4+4

TELESCÓPICA Y MUY ROBUSTA

"todo aluminio"

Es el más ligero de toda la gama multiuso.
- Módulos de aluminio reforzado y con tratamiento anti-óxido.
- Módulo exterior con gran expesor
- Peldaños trapezoidales con alto-relieves anti-deslizantes.
- Ganchos macizos
- Bisagra de gatillo automática, el sistema más práctico y rápido

Peso: 14 kg

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,30 m
- Altura máxima de trabajo 3,9 m

Medidas MURAL:
- Extendida: 4,20 m máximo
  2,40 m mínimo

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340044	3	4+4 por lado	1

escalera tijera doble peldaño ancho 8 (por lado)

"todo aluminio"

Medidas:
- Alto 1,86 m
- Altura trabajo 3,36 m
- Perfil 80x25 mm
- Ancho peldaño 8 cm

* Foto 6 peldaños (Stock en 8 peldaños)

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340008	3	8 por lado	1

escalera plegable profesional de aluminio

- **extensible**
- **todo aluminio**
- **extra robusta**

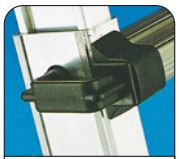
certificada

Escalera telescópica de aluminio nervado con base ancha. Es ligera y fuerte como todas nuestras escaleras profesionales y práctica como las escaleras para el bricolaje.

La bandeja superior de nylon mide 31x26 cm

- Travesaños estriados antideslizantes
- Distancia entre los travesaños: 28 cmm
- Tacos de pvc
- Embalaje de plástico termoretráctil con foto de presentación

articulación automática de aluminio


Ganchos y embellecedores de nylon

características técnicas

Nº Peldañ.	Cerrada m	Tijera m	Apoyo m	Anch. cm	Capac. Kg	Peso Kg
5 + 5 por lado	1,53	2,51	5,22	54	140	13
6 + 6 por lado	1,81	3,10	6,35	54	120	15

Referencia	FD	Peldaños Modelo	Uds Caja
340055	3	5+5 Escalisima	1
340066	3	6+6 Escalisima	1

andamio de aluminio para instalaciones

comodidad en el trabajo

Modelo Base

- Construido en aluminio 42 mm diámetro
- Fácil de transportar 25 kg
- Fácil desmontaje
- Plataforma con piso antideslizante
- Ruedas con bloqueo 125 mm
- Espacio reducido en el transporte
- Altura de trabajo ideal 3 m
- Altura suelo a plataforma 1,06 m
- Altura total 1,45 ancho 0,80
- Posicionamientos a 30 cm
- Peso máximo soportado 200 kg

Medida Módulo

- 1,60x0,80

Referencia	FD	Medidas embalada	Uds Caja
823000	3	Base	1
824000	3	Base+Prolongador	1

La normativa obliga a poner en Módulo A+B: rodapies+2 barandillas NO INCLUIDAS, son opcionales con referencia 824100

módulo base A

Por su altura 1,96, pasa por debajo de puertas

Utilización en escaleras

Base+Prolongador A+B

Andamio: altura total 3,45m
Plataforma de trabajo:
altura 2,45 m
peso 41kg
ancho piso 0,60x1,40 cm

módulo base + prolongador A+B

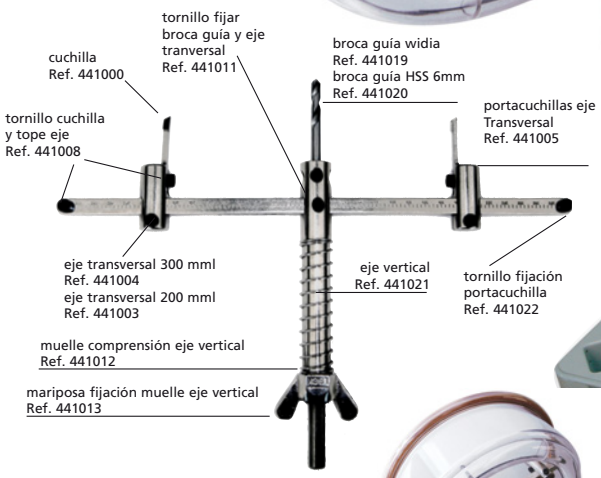
cortacírculos 200 - 300 m/m ø

Nuevo concepto MÁS ESTABLE

fácil manejo 2 cuchillas

VENTAJAS:

- **Corte más uniforme y menos enganchadas por sus 2 cuchillas**
- **Mayor rapidez de taladro**
- **Marcar diámetros cómodamente con menos accesorios**
- **Sin contrapesos, evitando roturas, pérdidas y tiempo**
- **Diámetro de corte a partir de 40 cm**
- **Corta hasta:**
  Madera 25 mm
  Escayola 25 mm
  Aluminio 1,5 mm
  Acero 1 mm


tornillo fijar broca guía y eje tranversal Ref. 441011
cuchilla Ref. 441000
broca guía widia Ref. 441019
broca guía HSS 6mm Ref. 441020
portacuchillas eje Transversal Ref. 441005
tornillo cuchilla y tope eje Ref. 441008
eje transversal 300 mml Ref. 441004
eje transversal 200 mml Ref. 441003
eje vertical Ref. 441021
tornillo fijación portacuchilla Ref. 441022
muelle comprensión eje vertical Ref. 441012
mariposa fijación muelle eje vertical Ref. 441013

carcasa protectora
Ref. 441014 - 300 mm
Ref. 441015 - 200 mm

CORTACIRCULOS

Referencia	FD	Diámetro ø	Uds Caja
440200	3	40 a 200 mm	1
440280	3	40 a 300 mm	1

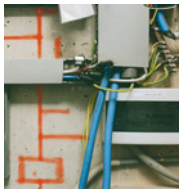
marcador spray para trazar

AHORRO DE TIEMPO

MARCADOR EN SPRAY PARA MARCAR ROZAS

- Trazado en paredes, suelos y techos
- Marcador rápido y al instante
- Especial para instalaciones eléctricas, telefónicas, etc.
- Capacidad 500ml
- Secado en 5 minutos
- Válvula especial 360º para marcar en cualquier posición
- Válvula autolimpiable incorporada

Accesorios
- Pistola prolongador



Referencia	FD	Código	Color	Uds Caja
900002	3	3	Azul	1
900003	3	3	Rojo	1
900004	3	3	Amarillo	1
900005	3	3	Blanco *	1
900010	3	3	Pistola	1

*** Rectificador de colores**

termómetro SA-880 SSX

DIGITAL PROGRAMABLE

- Temperatura: de -50 a +260°C
- Resolución: de 0,1 a 0,5°C
- Selección de lecturas en °C o °F
- Programación de los valores máximos y mínimos con alarma sonora
- Sonda de penetración de acero inoxidable 100 mm
- Función Timer: máximo 99 h. 59 m.
- Desconexión automática
- Alimentación: 1 batería tipo AAA incluida
- Medidas: 107 x 59 x 20 mm
- Peso: 100 gr
- Soporte de sobremesa y clip de sujeción
- Longitud de sonda 100 mm.

Modelo nº 8851

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
401261	3	107 x 59 x 20 mm	1

podómetros - aparatos de medir

LIGERO

- Aparato de medición para distancias de plástico de alta calidad y une ventaja del peso reducido con la de la rueda grande de medición.
- **Medición hacía delante y hacía atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.
- En el volumen de suministro esta incluido una **bolsa de transporte**.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 990 mm
- Peso total: 3,0 kg.

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
601994	3	3,0 kg.	1

PROFESIONAL

- Rueda de acero fuerte y estable con neumático de goma maciza.
- **Medición hacía delante y hacía atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 1090 mm
- Peso total: 3,9 kg.
- **Tolerancia: menos de 0,05%**

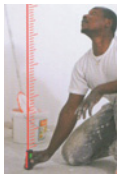
- Como accesorio recomendamos nuestra **maleta de transporte** (Ref.: 601902) sólo para la Referencia 601995

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
601995	3	3,9 kg.	1

medidor de espacios

Si quiere ahorrar tiempo sin necesidad ayuda

- **Medición de alturas**
- **Medición de distancias**
- **Medición de superficies**
- **Medición de volumen**
- Suma, resta
- Teclas de función independientes
- Rango de medición: 0,05 hasta **60 m** dependiendo de la superficie de rebote
- Precisión +/- 1,0 mm
- Visualización 0,20 a 100 m
- Peso 90 gr
- Medidas 111x42x23 mm
- Pantalla iluminada
- Replanteo de distancias iguales manual con un pitido al alcanzar la distancia
- Función pitágoras
- Láser permanente para apuntar con precisión



*Incluye: manual, pilas y funda

Referencia	FD	Medición	Uds Caja
350100	3	0 a 60 mt.	1

detector de metales GMS120

Robert Bosch

Detecta:

- Metales férreos
- Metales no férreos
- Subestructuras de madera
- Cables eléctricos de tensión
- Profundidad acero: 120 mm
- Profundidad cobre: 80 mm
- Desconexión automática 5 min.
- Alimentación 1x9V GLR61
- Peso: 270 grs.

Contenido:

- Bolsa protección
- Asidero
- Bloque baterías

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
GMS120	7	200x85x32 mm	1

spray multiusos WD-40

NUEVO SISTEMA DE VÁLVULA

- Permite rociar con tubo fino y posicionando la pulverización ancha.
- Lubrica
- Protege
- Penetra
- Desbloquea
- Limpio contactos clic
- Mecanismos
- Evita la corrosión

MADE IN USA

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400040	3	500 ml	1

cinturón para portaherramientas

- Nylon 50 mm
- Regulable

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
R604	3	nylon	1

portaherramientas 14 compart.

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

* Incluye cinturón ajustable

Se suministra sin herramietas

*con herramientas ver páginas 10 y 11

Referencia	FD	Compartimentos	Uds Caja
497250	3	14	1

bolsas de colgar

Bolsas para herramientas:
Cuero: plana 240 x 270 mm
PVC: circular 210 x 280 mm

PVC

Cuero

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
510011	3	cuero	1
510012	3	p.v.c.	1

maleta portaherramientas c/ruedas

- Cuerpo roble pared fabricada en polietileno A.D.
- 2 paneles portaherramientas compartimento divisible
- 1 porta documentos
- 2 cajitas
- Asa telescópica y pequeña armadura
- Ruedas transporte

* Suministro sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
499117	3	453x345x185 mm	1

bolsa porta-herramientas lona-R

- Base plástico reforzada
- Estructura de lona resistente
- 9 bolsas interiores
- Cremallera de cierre reforzada

NUEVO

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
490305	3	400 mm	220	315	1

maleta portaherramientas aluminio

- Muy práctica
- Poco peso
- Compartimientos interiores
- Panel móvil portaherramientas
- Estructura aluminio y pvc
- Reforzada
- Medidas: 460x340x150

se suministran sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
490001	3	430 x 300 x 140 mm	1

bolsa porta-herramientas lona

- Estructura de lona resistente reforzada
- Interior y exterior con compartimentos
- Cremallera de cierre reforzada

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
490440	3	406 mm	230	230	1

maleta portaherramientas abs

- Cuerpo de polipropileno reforzado con aluminio.
- Peso: 5 kg 4,5
- Interior: paredes portaherramientas con plástico
- Divisiones ajustables

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
492300	3	465 x 352 x 215 mm	1

linterna portátil de LED 40 lumens

• 30 LEDS
• RECARGABLE
• POTENTE IMAN PARTE TRASERA

- 40 Lumens
- Autonomía total 6h
- Tiempo de carga 4-5 horas
- Gancho para colgar
- Mango de goma para mayor sujección

- Potente imán en la parte trasera

Suministro:
Cargador Base de 230V
Cargador de coche

KL30RWL

linterna cabeza 30 lumens

- 12 LEDS
- 30 Lumens
- Uso: 120 h.
- Giro a 90º
- Convertible mano-cabeza
- Lente irrompible de policarbonato
- Necesita pilas (2) LR6-AA **(incluidas)**
- Resistente lluvia

CE

BF-262

proyector largo alcance 210 lumens

WAYPOINT LED
- Resistencia agua IPX8
- 2 intensidades
- 210 lumens máxima
- 20 lumens mínima
- Duración pila: 8,30 hasta 120 h.
- Distancia: 245 mt a 678 mt
- Peso: 816 grs
- Color: amarillo
- Medidas: 17,15x18,14x8,89 cm.

NUEVO

Incluye:
- Alimentador cable 12V.
- Correa colgar

No incluye:
- Pilas 4 LR/4C

CE

634900

linterna bolsillo con LED 70 lumens

CLIPMATE USB

NUEVO

- Se carga con cargador USB móvil
- Resiste agua IPX4
- 2 intensidades
- 70 lumens
- 10 lumens
- Duración 3,5 h hasta 24 h
- Led blanco y rojo
- Pila polimero litio
- Recargable 300 veces
- Led indicador decarga
- Color negro
- Peso 153,8 gr
- Medidas 81 mm

CE

631127

linterna fuerte con LED 200 lumens

KNUCKLEHEAD

- Rotación 360º
- 200 lumens
- 63 lumens
- Duración pila 3,30 h hasta 16 h.
- Distancia 37 mt a 68 mt
- Peso 655 gr.
- Color negro
- Medidas 23,4x7,2x7cm
- POTENTE IMÁN

Incluye:
- Linterna con pilas 4 AA

Knucklehead 2 intensidades.

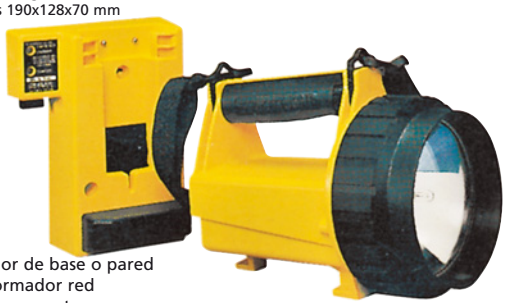
CE

NUEVO

630641

linterna VULCAN (recargable) 150 lumens

• Resistente al agua sin presión
• Resistente al golpe y polvo
- Lámpara alógena 8 W
- Medidas 190x128x70 mm



Incluye:
- Cargador de base o pared
- Transformador red
- Cable carga auto
- Correa hombro

CE FM

630190

linterna micro aluminio LED 28 lumens

- Pulsador en base
- LED de alto flujo
- Cuerpo de aluminio
- Duración hasta 2,5 h
- Iluminación hasta 52mt
- Peso 290gr
- Medidas 90x15mm
- Accesorio colgar anillo en pinza bolsillo
- Incluye pila AAA

CE

630002

* En caso de necesidades en recargable en la Ref. 034900 y 630641 (Consultar)

camiseta bicolor manga corta algodón

D

Camiseta de manga corta 100% algodón. Cuello redondo.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro / gris
Tallas: M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	701023	701022	701027
3	gris/naranja	azul/azul r.	negro/gris

polo manga corta algodón

M

Polo de manga corta de algodón 100%. Tejido de piqué.
Tallas: S, M, L, XL y XXL.
Norma: EN 340 CE

Disponible en manga larga Ref: 7023 (Consultar)

FD	703901	703902	703904	703925
3	azulina	azul marino	gris	beige

pantalón multiusos Mach2

D

Tejido 65% poliéster / 35% algodón. Gramaje 245 g/m2 . Cintura ajustada por elástico bajo el costado. Bragueta con cierre de cremallera bajo solapa. Hueco para rodilleras. 8 bolsillos.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro/gris
Tallas: S, M, L, XL, XXL y XXXL
Norma: EN 340 CE

FD	751223	751222	751227
3	gris/naranja	azul m./azul r.	negro/gris

pantalón multiusos reforzado cordura

M

Tejido tergal 65% poliéster, 35% algodón, gramaje 245 g/m2. Ajuste elástico cintura, rodillas reforzadas, cordura muy resistente, ribetes y detalles en flúor, culera reforzada, 2 bolsillos fuelle y tapeta con velcro, 2 bolsillos traseros con cremallera.
Color: negro/gris
Tallas: **38**-40, **42**-44, **46**-48, **50**-52, **54**-56, **58**-60, **62**-64.
Norma: EN 340 CE

* Como ejemplo para completar la referencia poner el primer número de las tallas sólamente el **38** ó **42**

FD	753427
3	negro/gris

conjunto de lluvia ingeniero

M

Conjunto de lluvia confeccionado en poliéster con impregnación de PVC en interior. Costuras herméticas por tiras termoselladas. Chaqueta con capucha fija en el cuello, cierre delantero por cremallera, 2 bolsillos bajos con solapa, puños ajustables por broches. Pantalón con elásticos de apriete en la cintura.
Tallas: M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	761202	161211
3	azul marino	amarillo

D M * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

chaqueta polar

M

Chaqueta confeccionada en poliéster (100%). Gramaje 300 gr.
Cremallera central. Cuello alto. 2 bolsillos con cremallera.
Color: gris y azul marino
Tallas: M, L, XL, XXL y 3 XL
(consultar otros colores)
Norma: EN 340 CE

FD	740202	740204
3	azul marino	gris

chaleco multibolsillos acolchado

M

Chaleco multibolsillos acolchado confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cremallera central con tapeta y broches de presión. Bolsillo para móvil. Bolsillo interior y varios departamentos para bolígrafos.
Cortavientos en axila y ajustes con
goma en los laterales. 6 bolsillos bajos,
bolsillo interno, faldón cubre riñones
Colores: azul marino, gris y verde Tallas: S, M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	763702	763704	763707
3	azul marino	gris	verde

chaleco Mach2

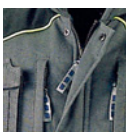
D

Chaleco de trabajo Mach 2 confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera.
Cuello en V. Gran bolsillo
en la espalda. 13 bolsillos.
Colores: gris / naranja y azul marino / azul rey
Tallas: M, L, XL y XXL
(consultar plazo de entrega para tallas S y XXXL)
Norma: EN 340 CE

FD	760023	760022
3	gris/naranja	azul m./azul r.

chaleco multibolsillos bicolor acolchado

M



Chaleco de trabajo confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera bajo solapa a broches. 2 bolsillos en el pecho con fuelle portateléfono 1 bolsillo con cremallera. 2 bolsillos bajos con tapa + 2 con cremallera. Forro acolchado.
Bicolor con cordura y línea reflectante.
Color: gris / negro
Tallas: S, M, L, XL y XXL (consultar plazo de entrega para talla S)
Hace juego con el pantalón ref: 753427.
Norma: EN 340 CE

FD	764327
3	negro/gris

parka acolchada

M

Capucha escamoteable en cuello, doble cierre central cremallera y tapeta, botones de presión, ventilación axilar, puños ajustables con botones a presión, bolsillo con cremallera Izquierda. Dos bolsillos bajos con tapeta y botón a presión.
Color: azul y verde
Tallas: S, M, L, XL, XXL y 3 XL

FD	764002
3	azul marino

D M * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

VESTUARIO ESPECIAL ELECTRICISTA

camisa algodón manga larga Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 175 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Camisa con botones tapados por solapa
Tallas: 36 a 56

Norma: CE

FD	703804	704002
3	gris	azul marino

IEC 61482-1-2 EN ISO 11611:2007 EN1149-3:2004 EN ISO 11612:2008

pantalón algodón multibolsillo Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Pantalón con rodilleras y culera reforzado, bolsillos laterales con tapeta invertida.
Elástico en cintura por los laterales.
Tallas: 36 a 62

Norma: CE

FD	753804	754302
3	gris	azul marino

IEC 61482-1-2 EN ISO 11611:2007 EN1149-3:2004 EN ISO 11612:2008

cazadora algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Cazadora cierre cremallera oculta con solapa 4 bolsillos tapados, espalda de una pieza, cintura y puños elásticos.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	732104	732202
3	gris	azul marino

IEC 61482-1-2 EN ISO 11611:2007 EN1149-3:2004 EN ISO 11612:2008

Buzo algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Buzo con rodilleras, coderas y culera reforzado, cierre por cremallera y solapa cubierta, bolsillos altos cremallera y tapeta, bajos con tapeta invertido.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	722504	723102
3	gris	azul marino

IEC 61482-1-2 EN ISO 11611:2007 EN1149-3:2004 EN ISO 11612:2008

Z * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

bota S3 EGEO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6048	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. Puntera no metálica. Composite. **Suela:** PU doble densidad, antideslizante. **Color:** negro, gris **Tallas:** 36 a 47

Norma: EN 345 CE

zapato S1P SUEZ

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6148	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. Puntera no metálica. Composite. **Suela:** PU doble seguridad antideslizante. **Color:** negro, gris.

Norma: EN 345 CE

bota S3 FOWY

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6060	3	36 a 47	1

SRC

100% NO METAL

Piel impresa hidrófuga y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, deabsorbente, antiabrasión. **Plantilla:** Tejido EVA, anatómica perforada antiestática. **Suela:** poliuretano doble densidad. **Puntera:** no metálica de fibra de vidrio. **Plantilla:** antiperforación no metálica.

Norma: EN 345 CE

zapato ELECTRÓN Electricista

NUEVO

FO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6175	3	39 a 47	1

SRC

100% NO METAL

Empeine nylon Breatex. Forro: transpirable, antibacteriano absorbente, deabsorbente, antiabrasión. Plantilla: tejido EVA, anatómica, perforada. Suela: PU doble densidad con alta resistencia eléctrica. Puntera: no metálica. Plantilla: antiperforación con alta resistencia eléctrica.

Norma: EN 345 CE

bota S3 F71

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6054	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro** interior sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma EN 345 CE

zapato S3 F70

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6157	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro** interior sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma: EN 345 CE

zapato S1P OWENS

NUEVO

FLEXIBILIDAD TOTAL

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6163	3	39 a 47	1

SRC

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** anatómica en poliuretano perfumado, absorbe el sudor deja pie seco. **Puntera:** aluminio 200J. **Suela:** PV/TPU. **Plantilla faja:** antiperforación no metálica APT cero perforación. **Norma EN 345** CE

zapato S1P TIGRI

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6144	3	38 a 46	1

SRC

Piel engamuzada perforada, horma ancha, forro transpirable, puntera de acero y plantilla acero, suela antideslizante. **Plantilla:** extraible, antiestática forrada con texelle. **Suela:** PU doble densidad antideslizante. **Color:** gris

Norma EN 345 CE

* **SRC** resistente al deslizante ***FO** suela resistente hidrocarburos
* Clases y categorias en la página 88

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

arnés anticaidas 2 puntos de anclaje

Arnés profesional con anclaje dorsal y esternal. Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal para facilitar anclaje y permitir mayor libertad de movimientos. Mosquetones de rosca.
Fabricado con cinchas de 45 mm. Incluye bolsa porta-arnés.

Peso: 1 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 CE

Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510020	3	anticaidas	1

KIT

+ BOLSA

arnés anticaidas con cinturón electricista 3 puntos de anclaje

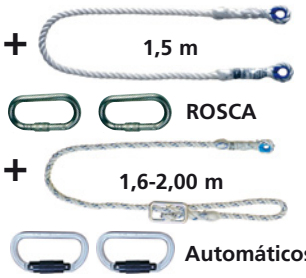
Arnés profesional con anclaje dorsal, anclaje esternal con cinturón de anclaje de posicionamiento. Arnés regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal que facilita la conexión y permite gran libertad de movimientos. Fabricado con cinchas de 45 mm.

Peso 1,6 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 y 358 CE

Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- Cuerda regulable 1,6-2,00 m
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700
- 2 mosquetones automáticos. Ref. 510055

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510031	3	arnés+cinturón	

KIT



+ BOLSA

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

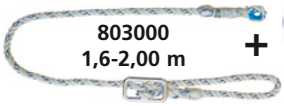
cinturón seguridad electricista

Nombre: Cinturón posicionamiento
Descripción: Cinturón de posicionamiento máximo confort con anillas tipo D en laterales. Regulable y de muy fácil colocación. Con anillas porta-herramientas. Diseño ergonómico. Indicado para la construcción, montajes eléctricos... y en general para todo trabajo que requiera limitar la distancia de aproximación al vacío. Nunca debe utilizarse como equipo anticaída.

Norma EN 358, 354, 362 CE

Referencia	FD.	Descripción	Largo	Uds Caja
510015	3	sólo cinturón	1,6 a 2 mt	1
510009	3	cinturón con cuerda	1,6 a 2 mt	1
510010	3	cinturón con cinta	1,6 a 2 mt	1
510168	3	cinta+mosquetones	1,6 a 2 mt	1
510169	3	cuerda+mosquetones	1,6 a 2 mt	1

KIT 510009 CINTURÓN +



+ Automáticos 510055

+ BOLSA

ó **KIT 510010**

CINTURÓN +

+ BOLSA

absorbedor con cuerda y gancho

Cuerda semi-estática de 12 mm semiestática, con gancho de 50 mm y mosquetón de acero.
Longitud de absorbedor 34 cm, longitud cuerda 95 cm. Longitud total 152 cm.
Normas: EN 362 Y EN 355 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
804300	3	1,52 mt	1

absorbedor con cuerda regulable

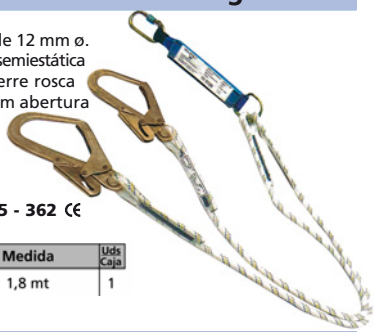
Cuerda semi-estática de amarre regulable de 1,35 m de longitud.
Gancho 50 mm y mosquetón con rosca
De alta tenacidad, 12 mm diámetro
Norma: EN 355 - 362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510269	3	1,35 mt	1

absorbedor con cuerda 2 ganchos

- Cuerda semi-estática de 12 mm ø.
- Longitud total 1,80m semiestática
- Mosquetón acero cierre rosca
- + 2 ganchos de 50 mm abertura

Norma: EN 354 - 355 - 362 CE



Referencia	FD	Medida	Uds Caja
800259	3	1,8 mt	1

cuerda con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510170	3	1,00 mt	1
804200	3	1,5 mt	1

cuerda posicionamiento regulable

Cuerda semi-estática de posicionamiento 12 mm ø regulable. Válida exclusivamente para conectar a cinturón de posicionamiento con guardacabo de conexión más mosquetón automático y mosquetón rosca.
Norma: EN 358-362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510172	3	2,00 mt	1

cuerda regulable con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Largo	Uds Caja
803000	3	1,6 a 2,00 mt	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

absorbedor con cuerda semi-estática

Cuerda de 12m semi-estática con absorbedor de 1,50m longitud total cuerda 1,20m Absorbedor 340mm Fijación por mosquetones (no incluidos).

Norma: EN 355 CE

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510361	3	cuerda + absorbedor 1,50 metros	1

cuerda poliamida 14mm c.mosquetón

- Cuerda semi-estática con guardacabo en punta de un extremo.
- Con indicador desgaste
- Se suministra con mosquetón de rosca

Norma: EN 981 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
511410	3	10 mt	1
511420	3	20 mt	1
511430	3	30 mt	1

anticaidas retractil con enrollador

Anticaídas retráctil automático con sistema de frenado por inercia, absorbedor de energía integrado y carcada protectora con material antigolpes. La cincha se mantiene en tensión constante y sigue al usuario en su desplazamiento. Incluye dos mosquetones
Peso: 1,15 kg
Material: Cinta de poliéster

Norma EN 353-2 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510036	3	2,85 mt	1

dispositivo anticaídas deslizante

- Para cuerda de 14 a 16 mm
- Sistema de apertura simple sobre la cuerda y sistema automático de seguridad
- Suministro con mosquetón rosca

Norma EN 353-2 CE

* cuerda con mosquetón no incluidas

Referencia	FD	medida	Uds Caja
510035	3	cuerda 14 a 16	1

mosquetón acero rosca

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 174 grs.

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
801700	3	174 grs.	1

mosquetón acero automático

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 200 grs.
- Solo con un 1/4 de giro mano

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
510055	3	200 grs.	1

casco seguridad en altura

Profesional
Vertex Best PETZL

Casco de policarbonato para trabajo en altura y rescate. Sujeción para iluminación integrada. Orejeras y pantalla adaptable. Barboquejo regulable.
Aislamiento eléctrico 440 V
Color: blanco-amarillo
Peso: 595 g.
Talla: única

Norma EN 397-12492-50365 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
580300	3	595gr	1

casco seguridad altura ABS

- Casco ABS Tipo montaña
- Cofia Textil
- Ajuste por rotor con babuquejo
- Aislamiento Eléctrico: 1000V. CA-1500V. CC

Norma EN 397-50365 CE

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
580301	3	318 gr.	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

casco seguridad 440V

Casco de obra de polipropileno de alta densidad tratado anti UV. Gorro **ajustable por ruleta.** Sudadera. Ajustable desde los 53 a los 63 cm de circunferencia de la cabeza.
Aislamiento eléctrico 440V
Normas: EN 397 CE
Barbuquejo Opcional Ref. 102500

Referencia	FD	Color	Uds Caja
100809	3	blanco	1
100811	3	amarillo	1
100821	3	azul	1

orejeras anti-ruido 27 db

Con arco rígido, cascos de ABS y espuma sintética. Banda ajuste cabeza.
Para ruido industrial moderado muy ligero.
Combina con otros equipos.
Banda ajustable.

OPTIME I
SNR: 27 dB
Normas: EN 352-1 CE

Referencia	FD	dB	Uds Caja
380001	3	27 dB	1

gafa reforzada

- Fabricantes en policarbonato
- Duralite resistente
- 99% protector uv
- Protección lateral

Norma EN 166 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610010	3	-	1

gafa trabajo panorámica

- Lentes policarbonato
- Baño antivaho
- Goma ajustable
- Resistente a impacto

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610020	3	-	1

gafa kilimanjaro trabajo

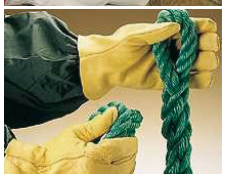
Gafas monobloque de policarbonato con tratamiento antirrayado. Patillas de nylon ajustables e inclinables. Protecciones laterales. Peso: 35 g.
Norma: EN 166 1F - EN 170
UV2C-1-2 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
300900	3	-	1

guantes de trabajo flor vacuno

- Ajuste elástico
- Muy resistentes
- Ajustable elástico al dorso

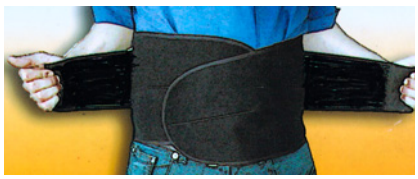
Recomendada por manutención y trabajos generales



Referencia	FD	Color	Uds Caja
50189	3	gris	1
501810	3	gris	1

Referencia	FD	Color	Uds Caja
50199	3	amarillo	1
501910	3	amarillo	1

faja protección lumbar



- Protector espalda
- Mejora postura para coger peso
- Color: negro
- Talla Única

Referencia	FD	Talla	Uds Caja
780300	3	XL	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

guantes Nylon-Nitrilo

- Impermeables 2000 en zona recubiertas.
- Buen agarre en seco color: negro-gris
- Talla 9-10

Referencia	FD	Material	Uds Caja
50239	3	Nylon-Nitrilo	1
502310	3	Nylon-Nitrilo	1